

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DEFINITIVA

CÓDIGO	MCO-AZC-008-2021
OBRA	“9 OBRAS EN ESPACIO PÚBLICO SECTOR MONJAS PUENGASI “REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA CHAMBI, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI”; “COLOCACIÓN DE PASAMANOS EN LA CASA BARRIAL, BARRIO VISTA ALEGRE, SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN DE UNA PARED MEDIANERA EN EL ESPACIO PUBLICO DE LAS CALLES S3D Y E16, BARRIO PATRIMONIO FAMILIAR 1, SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO DE LA CASA BARRIAL, BARRIO EL GUABO, SECTOR PUENGASI”; “RECONSTRUCCIÓN ESCALINATA E14F, ENTRE PASAJE T (S1F) HASTA INICIO DE SAYAUSI (S1E), BARRIO ORQUÍDEAS, SECTOR PUENGASI”; “REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA MANUEL CUZCO, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DE MALLA SOBRE MURETES EXISTENTES EN LA AUTOPISTA SIMÓN BOLÍVAR (JUNTO A PARADA DE BUSES) Y CALLE JUAN BAUTISTA AGUIRRE, BARRIO EDÉN DEL VALLE, SECTOR PUENGASI”; “REHABILITACIÓN CANCHAS DE VÓLEY, BARRIO MIRAVALLE DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE APROXIMADAMENTE 20 METROS EN EL LADO NORTE DE LA CANCHA DE INDOOR FUTBOL DE LA LIGA BARRIAL SAN ISIDRO DE PUENGASI, BARRIO SAN ISIDRO DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI”
UBICACIÓN	SECTOR MONJAS PUENGASI

COMPARECIENTES

En la ciudad de Quito provincia de Pichincha al 16 de agosto del 2022, comparece por una parte la Arq. Maria Fernanda Paredes Zapata en calidad de Administradora del Contrato, Ing. Erick Felipe Garcia Roman **Fiscalizador de Obra** (en calidad de observador), Arq. Jefferson Tandalla Herrera, **Técnico que no intervino en el proceso**, designado por la máxima Autoridad de la Administración Zona Centro, por otra parte el Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho, que para efectos de esta Acta se denominará el **Contratista**, con el objeto de levantar la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva en la cual se deja constancia de los resultados del trabajo para contrato del : 9 OBRAS EN ESPACIO PÚBLICO SECTOR MONJAS PUENGASI “REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA CHAMBI, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI”; “COLOCACIÓN DE PASAMANOS EN LA CASA BARRIAL, BARRIO VISTA ALEGRE, SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN DE UNA PARED MEDIANERA EN EL ESPACIO PUBLICO DE LAS CALLES S3D Y E16, BARRIO PATRIMONIO FAMILIAR 1, SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO DE LA CASA BARRIAL, BARRIO EL GUABO, SECTOR PUENGASI”; “RECONSTRUCCIÓN ESCALINATA E14F, ENTRE PASAJE T (S1F) HASTA INICIO DE SAYAUSI (S1E), BARRIO ORQUÍDEAS, SECTOR PUENGASI”; “REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA MANUEL CUZCO, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DE MALLA SOBRE MURETES EXISTENTES EN LA AUTOPISTA SIMÓN BOLÍVAR (JUNTO A PARADA DE BUSES) Y CALLE JUAN BAUTISTA AGUIRRE, BARRIO EDÉN DEL VALLE, SECTOR PUENGASI”; “REHABILITACIÓN CANCHAS DE VÓLEY, BARRIO MIRAVALLE DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE APROXIMADAMENTE 20 METROS EN EL LADO NORTE DE LA CANCHA DE INDOOR FUTBOL DE LA LIGA BARRIAL SAN ISIDRO DE PUENGASI, BARRIO SAN ISIDRO DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI”, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA: ANTECEDENTES.-

	MCO-AZC-008-2021
Objeto del Contrato:	9 OBRAS EN ESPACIO PÚBLICO SECTOR MONJAS PUENGASI
Contratista:	ING. ERICK ALEJANDRO AGUILAR MOROCHO
Fiscalizador:	ING. ERICK GARCÍA (Técnico Unidad de Fiscalización)

Fecha de suscripción del Contrato:	29 de octubre de 2021		
Fecha de suscripción del Contrato Complementario:	N/A		
Monto del Contrato:	\$ 130.900,00	Plazo: (días)	56
Fecha de notificación del anticipo:	09 de diciembre de 2021	Monto del anticipo 30%	\$39,270.00
Fecha de inicio del plazo del contrato:	23 de noviembre de 2021	Fecha de vencimiento del plazo del contrato:	17 de enero de 2022
Avance Físico:	100%		
Avance Económico	100%		
Fecha de vencimiento final del contrato:	17 de enero 2022		
Fecha de recepción definitiva:	01 de febrero 2022		

9 OBRAS EN ESPACIO PÚBLICO SECTOR MONJAS PUENGASI	UBICACIÓN		PREDIO N°
	X	Y	
REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA CHAMBI, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI	778546.00	9974164.00	
CONSTRUCCIÓN DE UNA PARED MEDIANERA EN EL ESPACIO PUBLICO DE LAS CALLES S3D Y E16, BARRIO PATRIMONIO FAMILIAR 1, SECTOR PUENGASI	779307.00	9974258.00	
CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO DE LA CASA BARRIAL, BARRIO EL GUABO, SECTOR PUENGASI	780497.00	9975255.00	
RECONSTRUCCIÓN ESCALINATA E14F, ENTRE PASAJE T (S1F) HASTA INICIO DE SAYAUSI (S1E), BARRIO ORQUÍDEAS, SECTOR PUENGASI	779464.00	9975290.00	
REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA MANUEL CUZCO, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI	778408.00	9974150.00	
CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DE MALLA SOBRE MURETES EXISTENTES EN LA AUTOPISTA SIMÓN BOLÍVAR (JUNTO A PARADA DE BUSES) Y CALLE JUAN BAUTISTA AGUIRRE, BARRIO EDÉN DEL VALLE, SECTOR PUENGASI	778566.00	9973146.00	
REHABILITACIÓN CANCHAS DE VÓLEY, BARRIO MIRAVALLE DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI	778551.00	9973178.00	
REHABILITACIÓN CANCHAS DE VÓLEY, BARRIO MIRAVALLE DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI	779094.00	9972206.00	
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE APROXIMADAMENTE 20 METROS EN EL LADO NORTE DE LA CANCHA DE INDOOR FUTBOL DE LA LIGA BARRIAL SAN ISIDRO DE PUENGASI, BARRIO SAN ISIDRO DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI	778129.00	9972466.00	
COLOCACIÓN DE PASAMANOS EN LA CASA BARRIAL, BARRIO VISTA ALEGRE, SECTOR PUENGASI	779147.00	9974623.00	

- a) A través de Resolución de Adjudicación del procedimiento de menor cuantía No. MCOAZC-008-2021 de 07 de octubre de 2021, la Máxima Autoridad de la Administración Zonal Manuela Sáenz, acogiendo la recomendación del Delegado de la Máxima Autoridad para la verificación de requisitos mínimos, contenida en memorando GADDMQ-AZMS-DGC-FI2021-065-M de 17 de septiembre de 2021, adjudicó la contratación de “9 OBRAS EN ESPACIO PÚBLICO SECTOR MONJAS PUENGASI “REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA CHAMBI, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI”; “COLOCACIÓN DE PASAMANOS EN LA CASA BARRIAL, BARRIO VISTA ALEGRE, SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN DE UNA PARED MEDIANERA EN EL ESPACIO PUBLICO DE LAS CALLES S3D Y E16, BARRIO PATRIMONIO FAMILIAR 1, SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO DE LA CASA BARRIAL, BARRIO EL GUABO, SECTOR PUENGASI”; “RECONSTRUCCIÓN ESCALINATA E14F, ENTRE PASAJE T (S1F) HASTA INICIO DE SAYAUSI (S1E), BARRIO ORQUÍDEAS, SECTOR PUENGASI”;

“REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA MANUEL CUZCO, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DE MALLA SOBRE MURETES EXISTENTES EN LA AUTOPISTA SIMÓN BOLÍVAR (JUNTO A PARADA DE BUSES) Y CALLE JUAN BAUTISTA AGUIRRE, BARRIO EDÉN DEL VALLE, SECTOR PUENGASI”; “REHABILITACIÓN CANCHAS DE VÓLEY, BARRIO MIRAVALLE DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI”; “CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE APROXIMADAMENTE 20 METROS EN EL LADO NORTE DE LA CANCHA DE INDOOR FUTBOL DE LA LIGA BARRIAL SAN ISIDRO DE PUENGASI, BARRIO SAN ISIDRO DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI”, por el valor de USD. 130.900,00 (CIENTO TREINTA MIL NOVECIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA 00/100) valor que no incluye IVA, y un plazo de ejecución de cincuenta y seis (56) días contados a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo, al oferente ERICK ALEJANDRO AGUILAR MOROCHO con RUC 1720478971001, por haber cumplido con todos los requisitos establecidos en los pliegos y haber sido favorecido en el sorteo llevado a cabo por el portal institucional del SERCOP.

- b) Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-2021-0345-M, de 04 de agosto de 2021, emitido por el Lcdo. Henry Betancourt, EX ADMINISTRADOR ZONAL, ADMINISTRACIÓN ZONAL MANUELA SAENZ, e indica: “...se designe al Arq. Klever Pilamunga Servidor Municipal 8 como técnico quien se abstendrá de intervenir en el proceso...”.
- c) Mediante memorando GADDMQ-AZMS-2021-0347-M de 04 de agosto de 2021 se delega a la Ing. Lizbeth Johana Tacuri Silva, Jefa de la Unidad de Fiscalización como fiscalizadora del contrato para la ejecución del proceso MCO-AZC-008-2021.
- d) A los 29 días del mes de octubre de 2021, se suscribe el contrato de menor cuantía de obras con código Nro. MCO-AZC-008-2021 entre el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, legalmente representado por el Abg. José Antonio Vaca Jones, en su calidad de Administrador Zonal Manuela Sáenz, y, por otra parte, el Ing. ERICK ALEJANDRO AGUILAR MOROCHO con RUC No. 1720478971001 y se designa en calidad de Administrador al Ing. Roberto Xavier Román Román, Ex Director de Gestión del Territorio de la Administración Zonal Manuela Sáenz y en calidad de Fiscalizadora a la Ing. Lizbeth Johana Tacuri Silva, Jefa de la Unidad de Fiscalización de la Administración Zonal Manuela Sáenz.
- e) Mediante memorando GADDMQ-AZMS-2021-0557-M de 30 de noviembre de 2021 se delega al Ing. Martín Alonso Gonzáles Poveda, Técnico de la Unidad de Fiscalización como administrador del contrato para la ejecución del proceso MCO-AZC-008-2021.
- f) Mediante memorando GADDMQ-AZMS-2021-0498-M de 05 de noviembre de 2021 se delega a la Arq. Natalia Vaca Rojas, Jefa de la Unidad de Obras Públicas, como administradora del contrato para la ejecución del proceso MCO-AZC-008-2021.
- g) Mediante oficio N° 05-EACONT-AZC-08-2021 inserto en trámite N° AZMS-DAF-SAC-2021-2279-E de fecha 23 de noviembre de 2021 el Ing. Erick Aguilar, solicita *“Como contratista del proyecto en referencia, solicito a usted muy comedidamente me autorice, el comienzo del plazo para la ejecución del contrato mencionado, detallo este oficio para efectuar el INICIO DE OBRA SIN PAGO DEL ANTICIPO...”*.
- h) La Resolución No. RE-SERCOP-2021-0112, Art. 22.- indica: *“2. En los contratos cuya forma de pago sea con anticipo, el plazo inicia a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo. 3. En las contrataciones de obras, el plazo inicia desde el día siguiente de la autorización por escrito de inicio de la obra por parte del administrador del contrato, para ello se deberá notificar previamente la disponibilidad del anticipo, si es que se hubiere contemplado. Sólo por excepción el administrador del contrato podrá autorizar el inicio de la obra, luego de suscrito el contrato y sin que se acredite el anticipo, siempre que el contratista así lo solicite por escrito, quien asumirá a su riesgo el inicio de la obra y luego no podrá alegar a su favor el principio de la mora purga la mora.”*

- i) Con fecha 23 de noviembre de 2021, se suscribe el Acta de Inicio entre el Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho Contratista, Ing. Lizbeth Tacuri Fiscalizadora y la Arq. Natalia Vaca Administradora.
- j) Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-2021-0638-M de 31 de diciembre de 2021, emitido por el Ab. José Antonio vaca Jones Ex funcionario, ADMINISTRACIÓN ZONAL MANUELA SAENZ, se designa al Ing. Erick Felipe García Román Servidor Municipal 12 de la Unidad de Fiscalización como Fiscalizador del proceso MCO-AZC-008-2021.
- a) Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-2022-0003-M de 03 de enero de 2022, emitido por el Ab. José Antonio Vaca Jones Ex funcionario, ADMINISTRACIÓN ZONAL MANUELA SAENZ, se designa al Arq. Lenin Vinicio Cadena Sánchez Ex –Jefe de Obras Públicas como Administrador del proceso MCO-AZC-008-2021.
- b) Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-2022-0018-M de 10 de enero de 2022, emitido por la Ing. Cristina Reyes Merino Administradora Zonal Centro “Manuela Sáenz”, se designa a la Arq. Maria Fernanda Paredes Zapata Servidor Municipal 11 de la Unidad de Fiscalización como Administradora del proceso MCO-AZC-008-2021.
- c) Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-2022-0019-M de 10 de enero de 2022, emitido por la Ing. Cristina Reyes Merino Administradora Zonal Centro “Manuela Sáenz”, se ratifica la designación al Ing. Erick Felipe García Román Servidor Municipal 12 de la Unidad de Fiscalización como Fiscalizador del proceso MCO-AZC-008-2021.
- d) Con Oficio 09-EACONT-AZC-08-2021, de fecha 11 de enero de 2022, el Ing. Erick Alejandro Aguilar contratista, solicita se autorice la variación de las cantidades contractuales para completar las obras en el segundo periodo.
- e) Con Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-DGC-FI-2022-005-M, de fecha 14 de enero de 2022, se autoriza con sumilla inserta por parte de la máxima autoridad los incrementos solicitados.
- f) Con Oficio 10-EACONT-AZC-08-2021, de fecha 17 de enero de 2022 el contratista Ing. Erick Aguilar solicita se proceda a realizar le RECEPCION DEFINITIVA de las obras del contrato.
- g) Con Oficio Nro. GADDMQ-AZMS-DGC-FI-2022-0005-O, de fecha 21 de enero de 2022, la Arq. María Fernanda Paredes Administradora del contrato, informa que el recorrido para la recepción definitiva de las obras se lo realizará el día lunes 24 de enero de 2022 a las 10H30.
- h) Mediante hoja de recorrido de la recepción definitiva, se indican que se reciben las obras sin novedades el día 24 de enero de 2022. Constancia de recorrido suscrita por el Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho Contratista, Arq. Maria Fernanda Paredes Zapata Administrador del contrato, Arq. Klever Edmundo Pilamunga Chuquitarco Técnico que no interviene en el proceso, Ing. Erick Felipe Garcia Roman e Ing. Lizbeth Johana Tacuri Silva en calidad de observadores.
- i) Con fecha 01 de febrero de 2022 se firma el Acta de Recepción Provisional, suscrita entre los comparecientes Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho Contratista, Arq. Maria Fernanda Paredes Zapata Administrador del contrato, Arq. Klever Edmundo Pilamunga Chuquitarco Técnico que no interviene en el proceso, Ing. Erick Felipe Garcia Roman e Ing. Lizbeth Johana Tacuri Silva en calidad de observadores.
- j) Mediante oficio Nro. 14-EACONT-AZC-08-2021 inserto en trámite SITRA Nro. AZMS-DAF-SAC-2022-1646-E de 01 de agosto de 2022 EL Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho contratista del proceso MCO-AZC-008-2021, solicita la Recepción Definitiva de las obras pertenecientes al contrato MCO-AZC-008-2021.

- k) Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZMS-DGC-FI-2022-0067-O de 10 de agosto de 2022, la administración del contrato indica: "...Conforme lo indicado en el artículo 123 del Reglamento a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública: "...Recepción definitiva.- En los contratos de obra, la recepción definitiva procederá una vez transcurrido el término previsto en el contrato, que no podrá ser menor a seis meses, a contarse desde la suscripción del acta de recepción definitiva total o de la última recepción definitiva parcial, si se hubiere previsto realizar varias de éstas..."; una vez transcurrido el tiempo establecido, mediante el presente se convoca al recorrido de obras para la Recepción Definitiva del Proceso de Menor Cuantía MCO-AZC-008-2021, para el día martes 16 de agosto de 2022, a las 10:30 horas, empezando el recorrido en la escalinata Chambi, Barrio San José de Monjas (Segunda Y), sector Puengasí, con la presencia de la comisión, integrada por la Arq. María Fernanda Paredes, Administradora del Contrato Proceso MCO-AZC-008-2021, Ing. Jefferson Tandalla, Técnico No Interviniente, Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho, Contratista de Obra y como observadores: Ing. Erick García, Fiscalizador del Contrato, Arq. María Elizalde, Jefa Unidad de Fiscalización...".
- l) Mediante oficio Nro. 14-AZCONT-AZC-08-2021, inserto en trámite SITRA Nro. AZMS-DAF-SAC-2022-1740-E de 10 de agosto de 2022, el Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho contratista del proceso MCO-AZC-008-2021, entrega los planos de construcción de las 9 obras ejecutadas.
- m) Mediante hoja de recorrido para la recepción definitiva, se indican que se reciben las obras sin novedades el día 16 de agosto de 2022. Constancia de recorrido suscrita por el Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho Contratista, Arq. Maria Fernanda Paredes Zapata Administrador del contrato, Arq. Jefferson Tandalla Técnico que no interviene en el proceso, Ing. Erick Felipe Garcia Roman y Arq. Maria de los Ángeles Elizalde Silva en calidad de observadores.

SEGUNDA: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.-

Los trabajos ejecutados han sido realizados de acuerdo a las disposiciones del Contratante, en este caso representado por el fiscalizador de la Administración Zonal Manuela Sáenz. Para la liquidación de cantidades de obra, se han considerado los trabajos ejecutados correctamente de acuerdo con las especificaciones técnicas del contrato.

TERCERA: PLAZO.-

- a) El 29 de octubre de 2021 se suscribe el contrato del proceso de menor cuantía de obra proceso MCO-AZC-008-2021: "9 OBRAS EN ESPACIO PÚBLICO SECTOR MONJAS PUENGASI", entre el Abg. José Antonio Vaca Jones, EX ADMINISTRADOR ZONA CENTRO "MANUELA SAENZ" y el Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho, CONTRATISTA
- b) La orden de inicio de la obra por parte de la Fiscalización y Administrador, se estableció, mediante Acta de Inicio, el 23 de noviembre de 2021.
- c) De acuerdo con el contrato y su cláusula novena (plazo), el plazo total para la ejecución de los trabajos contratados es de 56 días, y, en concordancia con lo estipulado en el artículo 116 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (RGLOSNCB).
- n) Mediante Oficio 10-EACONT-AZC-08-2021, de fecha 17 de enero de 2022 el contratista Ing. Erick Aguilar solicita se proceda a realizar la RECEPCION DEFINITIVA de las obras del contrato MCO-AZC-008-2021.
- d) En cuanto a la entrega del objeto del Contrato, el Contratista cumple con lo establecido en la cláusula novena (plazo), por lo tanto se encuentra exento de la multa pertinente descrita en la cláusula décima primera (multas).

Los plazos se resumen de la siguiente manera:

ANÁLISIS DE PLAZOS, MORA Y MULTAS			OBSERVACIONES
Fecha de Inicio de la obra	23 de noviembre de 2021		Según Acta de Inicio de obra
Plazo contractual	56	Días	Según Contrato
Paralización justificada	0	Días	
Ampliaciones de Plazo	0	Días	
Multas	0	Días	
Fecha de Terminación del plazo	17 de enero de 2022		
Fecha ingreso reprogramación			
Mora	0 Días		
Fecha de vencimiento del plazo del contrato:	17 de enero de 2022		Se terminan las obras en el plazo establecido

De acuerdo con lo establecido en la tabla anterior los trabajos ejecutados se realizaron dentro del plazo contractual, sin generarse multas por este concepto.

CUARTA: CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN.-

Con los antecedentes expuestos se procede a recibir la obra en forma DEFINITIVA, la misma que ha sido ejecutada con sujeción al presupuesto, planos, especificaciones técnicas y más documentos que sirvieron de base para la suscripción del contrato principal, Las cantidades ejecutadas han sido revisadas y avaladas por el fiscalizador de la Administración Zonal Manuela Sáenz.

QUINTA: LIQUIDACIÓN TÉCNICA.-

Se presenta el detalle de las cantidades ejecutadas de los rubros objeto del contrato principal y diferencias de cantidades, los mismos que han sido medidos y verificados en obra por el fiscalizador, profesional que se constituye en el responsable de los valores consignados en las planillas de liquidación, los que corresponden al siguiente inciso:

- a) Los trabajos ejecutados se hallan inscritos dentro de la sábana general, y en cronograma ejecutado remitido por el contratista.
- b) Para este Contrato, se ejecutaron rubros nuevos en la modalidad de Costo más Porcentaje.
- c) Existió variación de cantidades y la creación de un rubro nuevo, pero el valor total del contrato no aumentó, por lo tanto no fue necesaria una certificación presupuestaria extra.

SEXTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

Durante la ejecución del contrato se han tramitado una planilla de avance de obra y una planilla de liquidación, la misma que ha sido debidamente aprobada por la fiscalización de la Administración Zonal Manuela Sáenz, cuyos valores se indican en las sábanas mostradas a continuación:



PLANILLA N.- 2 LIQUIDACION DE OBRA

OBRA(S):

9 OBRAS EN ESPACIO PUBLICO SECTOR MONJAS PUENGASI "REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA CHAMBI, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI"; "COLOCACIÓN DE PASAMANOS EN LA CASA BARRIAL, BARRIO VISTA ALEGRE, SECTOR PUENGASI"; "CONSTRUCCIÓN DE UNA PARED MEDIANERA EN EL ESPACIO PUBLICO DE LAS CALLES S3D Y E16, BARRIO PATRIMONIO FAMILIAR 1, SECTOR PUENGASI"; "CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO DE LA CASA BARRIAL, BARRIO EL GUABO, SECTOR PUENGASI"; "RECONSTRUCCIÓN ESCALINATA E14F, ENTRE PASAJE T (S1F) HASTA INICIO DE SAYAUSI (S1E), BARRIO ORQUÍDEAS, SECTOR PUENGASI"; "REHABILITACIÓN DE LA ESCALINATA MANUEL CUZCO, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI"; "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DE MALLA SOBRE MURETES EXISTENTES EN LA AUTOPISTA SIMÓN BOLÍVAR (JUNTO A PARADA DE BUSES) Y CALLE JUAN BAUTISTA AGUIRRE, BARRIO EDÉN DEL VALLE, SECTOR PUENGASI"; "REHABILITACIÓN CANCHAS DE VÓLEY, BARRIO MIRAVALLE DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI"; "CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE APROXIMADAMENTE 20

CÓDIGO(S):

MCO-AZC-008-2021

CONTRATISTA:

Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho

FISCALIZADOR:

Ing. Erick Garcia

CÓDIGO	No. ANEXO	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CONTRATO		CANTIDADES EJECUTADAS			MONTOS EJECUTADOS USD \$		
						CANTIDAD	P. TOTAL	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO

RUBROS

033-2021-OP REHABILITACION DE LA ESCALINATA CHAMBI, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y), SECTOR PUENGASI

033-2021-001	1	1	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Retiro de capa vegetal.	m2	1.50000	250.0000	375.00000	13.26	9.94	23.20	19.89	14.91	34.80
033-2021-002		2	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA EDIFICACIONES. Estaca, clavos, pintura.	m2	1.93000	550.0000	1,061.50000	156.36	-	156.36	301.77	-	301.77
033-2021-003	2	3	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE. No incluye desalojo.	m3	36.00000	28.0000	1,008.00000	4.65	22.59	27.24	167.40	813.24	980.64
033-2021-004	3	4	EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	10.84000	25.0000	271.00000	15.64	1.02	16.66	169.54	11.06	180.60
033-2021-005	4	5	SUB-BASE CLASE 3, COMPACTACION PLANCHA-SIN TRANSP. Tendida y compactada.	m3	13.81000	14.0000	193.34000	3.12	15.70	18.82	43.09	216.82	259.91
033-2021-006	5	6	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye espojamiento 309-4(2).	m3-km	0.36000	265.0000	95.40000	105.77	490.45	596.22	38.08	176.56	214.64
033-2021-007		7	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2. 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	132.88000	1.5000	199.32000	0.43	-	0.43	57.14	-	57.14
033-2021-008	6	8	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.) 503(2)C Incluye encofrado	m3	166.16000	7.2500	1,204.66000	2.60	4.72	7.32	432.02	784.28	1,216.30
033-2021-009	7	9	RELLENO COMPACTADO CON SUELO PRESTAMO. INC. 5Km TRANSP. Suelo selecto libre de materia orgánica, escombros,vibroapisonador.	m3	11.12000	7.5000	83.40000	1.90	10.46	12.36	21.13	116.32	137.45
033-2021-010	8	10	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	2.00000	640.0000	1,280.00000	251.52	554.11	805.63	503.04	1,108.22	1,611.26
033-2021-011	9	11	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES. 606-2(1).	m	7.64000	15.0000	114.60000	7.80	2.40	10.20	59.59	18.34	77.93
033-2021-012	10	12	GEOTEXTIL TEJIDO 1400 T PARA VÍA. Instalado.	m2	1.62000	4.0000	6.48000	0.84	0.83	1.67	1.36	1.34	2.70
033-2021-013	11	13	CONFORM.PLATAF.:ESCALINATA,GRADERIO	m2	2.83000	20.0000	56.60000	20.00	74.31	94.31	56.60	210.30	266.90
033-2021-014	12	14	GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA. f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3.	m	13.88000	40.0000	555.20000	40.00	250.20	290.20	555.20	3,472.78	4,027.98
033-2021-015	13	15	HORMIGON PREMEZ.180kg/cm2 (INFRAESTRUC.) 503(6)B Incluye encofrado	m3	162.55000	29.0000	4,713.95000	0.56	28.19	28.75	91.03	4,582.28	4,673.31

ACTA RECEPCION DEFINITIVA MCO-AZC-008-2021

033-2021-016	14	16	PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS, PARANTE H=2m. Tubo poste , f 'c=180Kg/cm2, acero refuerzo h=0.9m, encofrado, cimientto a=0.3m, pint.	m	68.47000	95.0000	6,504.65000	-	86.38	86.38	-	5,914.44	5,914.44
033-2021-017	15	17	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km. Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	6.58000	66.0000	434.28000	22.94	25.60	48.54	150.95	168.45	319.40
033-2021-018	16	18	SOBREACARREO A MANO DIST.50m PENDIEN.15por ciento. Tierra o materiales.	m3	6.97000	66.0000	460.02000	22.94	25.60	48.54	159.89	178.43	338.32
033-2021-019	17	19	SOBREACARREO DE ESCOMBROS, TIERRA DE EXCAVACIÓN Y MAT. PETREOS. Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye esponjamiento.	m3-km	0.36000	2304.5278	829.63000	357.49	399.31	756.80	128.70	143.75	272.45
033-2021-020	18	20	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm, ADHESIVO. mortero 1:6, andamios altura 3m, adhesivo dif. sitios tipo parche, inc. limp. y picado	m2	13.61000	20.0000	272.20000	-	50.13	50.13	-	682.27	682.27
033-2021-021	19	21	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	696.19000	1.0000	696.19000	0.50	0.50	1.00	348.10	348.10	696.20
033-2021-022		22	CHAMPEADO GRUESO A MANO MORTERO 1:3. No incluye andamios.	m2	2.88000	40.0000	115.20000	-	-	-	-	-	-
033-2021-023		23	HORMIGON CICLOP.180kg/cm2, ENCOF.HASTA 4m. 503(5)	m3	214.06000	12.0000	2,568.72000	2.74	-	2.74	586.52	-	586.52
033-2021-024	20	24	CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGÓN SIMPLE f 'c=180Kg/cm2, REJILLA. e=10, excavación, encofrado, m. ang.25x3mm, plat.19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, ancl., bis.1 tr.	M	40.36000	11.0000	443.96000	-	4.33	4.33	-	174.76	174.76
033-2021-025		25	CANALIZACION PVC NORMAL 160mm. Desague, union tipo espiga campana, tendido	M	18.50000	30.0000	555.00000	2.00	-	2.00	37.00	-	37.00
033-2021-026	21	26	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm. Desagües.	M	11.74000	30.0000	352.20000	-	6.00	6.00	-	70.44	70.44
033-2021-027		27	CAJA DE REVISIÓN 0.6x0.6x1m, LIBRE, TAPA. Base.15m, tapa. H. S. f'c=180kg/cm2, ladrillo mortero 1:5, enlucido 1:3, ref. acero, ángulo.	u	153.86000	5.0000	769.30000	8.00	-	8.00	1,230.88	-	1,230.88
033-2021-028	22	28	ESPOLVOREADO. Mortero cemento arena 1:3, espesor=2mm.	m2	1.42000	203.0000	288.26000	4.66	67.80	72.46	6.62	96.28	102.90
033-2021-029	23	29	JUNTA FRIA INDUCIDA, PROFUNDIDAD 2.5cm. En piso terminado cortado con moladora 2.5cm profundidad, 3 a 4mm espesor maximo	m	2.60000	17.5000	45.50000	-	10.13	10.13	-	26.34	26.34
033-2021-030	24	30	ALZADA POZO DE REVISIÓN O SUMIDERO. Picada asfalto y hormigoón, alzada H.S. f 'c=210kg/cm2. Incluye instalación de cerco, tapa, rejillexistente.	u	64.56000	9.0000	581.04000	2.00	7.00	9.00	129.12	451.92	581.04
033-2021-031		31	POZO REV.210kg/cm2 D=1m E=0.20m CRUC.CAL. 609-(7) Incluye cerco,tapa de hierro y excavac.	u	394.22000	1.0000	394.22000	1.00	-	1.00	394.22	-	394.22
033-2021-032	25	32	MALLA ELECTROSOLDADA 100x100x4mm. Malla electrosoldada , diam.= 4mm, 10cmx10cm, instalada. Malla electrosoldada , diam.= 4mm, 10cmx10cm, instalada	m2	5.94000	250.0000	1,485.00000	4.66	195.28	199.94	27.68	1,159.96	1,187.64
033-2021-033		33	PINTURA CAUCHO PARED NUEVA. 2 manos (área <= 200 m2).	m2	4.34000	69.0000	299.46000	-	-	-	-	-	-
033-2021-034	26	34	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES. Aditivo, aplicación lechada, rinde 6m2 cada litro.	m2	3.26000	272.0000	886.72000	2.16	38.48	40.64	7.04	125.44	132.48
TOTAL							29,200.00	SUBTOTAL			21067.03		
034-2021-OP COLOCACION DE PASAMANOS EN LA CASA BARRIAL, BARRIO VISTA ALEGRE SECTOR PUENGASI													
034-2021-001		35	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO, Retiro de capa vegetal.	m2	1.50000	10.0000	15.00	-	-	-	-	-	-

ACTA RECEPCION DEFINITIVA MCO-AZC-008-2021

034-2021-002	36	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES, Altura máxima 1.80m, herramienta manual, desalojo de material 25m. 307-2(1).	m3	13.58000	0.5000	6.79	0.26	-	0.26	3.53	-	3.53
034-2021-003	37	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE, No incluye desalojo.	m3	36.00000	0.5000	18.00	0.08	-	0.08	2.88	-	2.88
034-2021-004	38	BORDILLO HORM.S.180kg/cm2 h=30cm b=10cm, Incluye excavación y encofrado. Especificaciones MOP-001-F2002. 610-(1)e.	m	11.05000	3.0000	33.15	-	-	-	-	-	-
034-2021-005	39	ENCOFRADO LATERAL LOSA h=20cm, Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m	3.61000	3.0000	10.83	-	-	-	-	-	-
034-2021-006	40	HORMIGÓN SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2, Hormigonera y vibrador. 503(2).	m3	166.51000	0.4000	66.60	0.74	-	0.74	123.22	-	123.22
034-2021-007	41	PASAMANO HG.ISO DOS 2" PINT H=90 cm parante c/1.00 m 3 travesanos 2"	m	75.11000	12.0000	901.32	20.03	-	20.03	1,504.45	-	1,504.45
034-2021-008	42	PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO, 2 manos (área <= 200 m2).	m2	4.78000	5.0000	23.90	4.48	-	4.48	21.41	-	21.41
034-2021-009	43	DESARMADA CERRAMIENTO MALLA, DESALOJO	m2	2.83000	3.0000	8.49	-	-	-	-	-	-
034-2021-010	44	DESALOJO MANUAL TIERRA/ESCOMBROS 50m, Desalojo con carretilla, distancia 50m.	m3	9.00000	4.0000	36.00	0.36	-	0.36	3.24	-	3.24
034-2021-011	45	SOBREACARREO DE ESCOMBROS, TIERRA DE EXCAVACIÓN Y MAT. PETREOS, Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, incluye espojamiento.	m3-km	0.36000	371.4611	133.73	7.19	-	7.19	2.59	-	2.59
034-2021-012	46	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m, Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	696.19000	1.0000	696.19	-	-	-	-	-	-
TOTAL						1,950.00	SUBTOTAL		0.00			
035-2021-OP CONSTRUCCION DE UNA PARED MEDIANERA EN EL ESPACIO PUBLICO DE LAS CALLES S3D Y E16, BARRIO PATROMONIO FAMILIAR 1, SECTOR PUENGASI												
035-2021-001	47	EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	10.84000	5.1200	55.50	4.86	-	4.86	52.68	-	52.68
035-2021-002	48	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE No incluye desalojo.	m3	36.00000	1.0200	36.72	0.51	-	0.51	18.36	-	18.36
035-2021-003	49	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS MENORES. Tierra producto de excavación, capas max. 20cm hidratadas, vibroapisonador.	m3	7.18000	2.6400	18.96	-	-	-	-	-	-
035-2021-004	50	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.) 503(2) Incluye encofrado	m3	166.16000	6.4400	1,070.07	4.33	-	4.33	719.47	-	719.47
035-2021-005	51	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	2.00000	731.1100	1,462.22	618.67	-	618.67	1,237.34	-	1,237.34
035-2021-006	52	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 20x20x40cm Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	15.55000	37.7000	586.24	40.19	-	40.19	624.95	-	624.95
035-2021-007	53	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm, INC.ANDAM Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	9.92000	37.7000	373.98	55.67	-	55.67	552.25	-	552.25
035-2021-008	54	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm Ancho máximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:6.	m	4.62000	20.5000	94.71	20.90	-	20.90	96.56	-	96.56
035-2021-009	55	PINTURA CAUCHO PARED NUEVA 2 manos (área <= 200 m2).	m2	4.34000	52.0000	225.68	56.39	-	56.39	244.73	-	244.73
035-2021-010	56	MEDIA CANA PARED, CUBIERTA ENLUCIDA Enlucido 0.05x0.02m, mortero 1:6, profundidad 12mm.	m	3.06000	10.0000	30.60	69.70	-	69.70	213.28	-	213.28
035-2021-011	57	SOBREACARREO DE ESCOMBROS, TIERRA DE EXCAVACIÓN Y MAT. PETREOS. Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3-km	0.36000	44.2350	15.92	96.71	-	96.71	34.82	-	34.82

ACTA RECEPCION DEFINITIVA MCO-AZC-008-2021

035-2021-012		58	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km. Cargada manual, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	10.79000	3.0000	32.37	5.38	-	5.38	58.05	-	58.05
035-2021-013	27	59	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	697.03000	1.0000	697.03	0.50	0.50	1.00	348.52	348.52	697.04
				TOTAL			4,700.00	SUBTOTAL			348.52		
036-2021-OP CONSTRUCCION CERRAMIENTO DE LA CASA BARRIO EL GUABO, SECTOR PUENGASI													
036-2021-001		60	REPLANTEO Y NIVELACION CON INSTR.TOPOGR. - VIAS Replanteo vía, estacas c/20m, uso de equipo topográfico, transporte.	M	0.76000	36.8400	28.00	36.48	-	36.48	27.72	-	27.72
036-2021-002		61	EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	10.84000	45.6800	495.17	181.09	-	181.09	1,963.02	-	1,963.02
036-2021-003		62	CONFORMACION DE TALUD, PEINADO Espesor promedio 20cm, herramienta manual.	m2	3.62000	15.0000	54.30	-	-	-	-	-	-
036-2021-004		63	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	132.88000	1.8800	249.81	1.57	-	1.57	208.62	-	208.62
036-2021-005		64	SUB-BASE CLASE 3. COMPACTACION PLANCHA-SIN TRANSP. Tendida y compactada.	m3	13.81000	5.6000	77.34	7.22	-	7.22	99.71	-	99.71
036-2021-006		65	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.) 503(2)CIncluye encofrado	m3	166.16000	43.8900	7,292.76	47.03	-	47.03	7,814.50	-	7,814.50
036-2021-007		66	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES 606-2(1).	m	7.64000	30.0000	229.20	24.00	-	24.00	183.36	-	183.36
036-2021-008		67	GEOTEXTIL TEJIDO 1400 PARA VIA.Instalado.	m2	1.62000	11.0000	17.82	8.40	-	8.40	13.61	-	13.61
036-2021-009	28	68	POLIETILENO	m2	1.51000	180.0000	271.80	181.39	12.45	193.84	273.90	18.80	292.70
036-2021-010		69	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	2.00000	5293.7200	10,587.44	4,255.34	-	4,255.34	8,510.68	-	8,510.68
036-2021-011		70	HORMIGON CICLOP.180kg/cm2,ENCOF.HASTA 4m 503(5)	m3	214.06000	1.6400	351.06	1.60	-	1.60	342.50	-	342.50
036-2021-012		71	RELLENO COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA. Tierra producto de excavación, capas máx. 20cm hidratadas, compactación con plancha compactadora.	m3	6.65000	22.6100	150.36	22.05	-	22.05	146.63	-	146.63
036-2021-013	29	72	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 20x20x40cm Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	15.55000	21.2500	330.44	22.41	0.20	22.61	348.48	3.11	351.59
036-2021-014	30	73	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO GRUESO e=2cm mortero 1:6 incluye andamios altura 3m.	m2	8.63000	21.2500	183.39	-	32.50	32.50	-	280.48	280.48
036-2021-015		74	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm Ancho máximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:6.	m	4.62000	5.0000	23.10	-	-	-	-	-	-
036-2021-016		75	MEDIA CAÑA PARED, CUBIERTA ENLUCIDA Enlucido 0.05x0.02m, mortero 1:6, profundidad 12mm.	m	3.06000	10.0000	30.60	-	-	-	-	-	-
036-2021-017	31	76	PINTURA CAUCHO PARED NUEVA 2 manos (área <= 200 m2).	m2	4.34000	25.6000	111.10	-	32.50	32.50	-	141.05	141.05
036-2021-018		77	ALQUILER ANDAMIOS METALICOS 1 MODULO Incluye módulo metálico completo altura 1.70m, no incluye plataforma.	u/mes	20.18000	4.0000	80.72	4.00	-	4.00	80.72	-	80.72
036-2021-019		78	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye espojamiento 309-4(2).	m3-km	0.36000	168.0000	60.48	239.21	-	239.21	86.12	-	86.12
036-2021-020		79	SOBREACARRÉO DE ESCOMBROS, TIERRA DE EXCAVACIÓN Y MAT. PETREOS. Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3-km	0.36000	499.9956	180.00	3,781.07	-	3,781.07	1,361.19	-	1,361.19
036-2021-021		80	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km. Cargada manual, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	10.79000	23.0700	248.93	159.04	-	159.04	1,716.04	-	1,716.04

ACTA RECEPCION DEFINITIVA MCO-AZC-008-2021

036-2021-022	32	81	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	696.19000	1.0000	696.19	0.50	0.50	1.00	348.10	348.10	696.20
TOTAL							21,750.00	SUBTOTAL			791.54		
037-2021-OP RECONSTRUCCION ESCALINATA E14F, ENTRE PASAJE T (S1F) HASTA INICIO DE SAYAUSI (S1E), BARRIO ORQUIDEAS, SECTOR PUENGASI													
037-2021-001		82	ROTURA DE ACERAS CON MAQUINARIA, Espesor 10cm. Incluye desalojo 5Km.	m2	1.26000	70.0000	88.20	5.47	-	5.47	6.89	-	6.89
037-2021-002		83	DERROCAMIENTO MAMP.PIEDRA INC.DESAL., Desalojo 5Km.	m3	22.78000	7.0000	159.46	9.22	-	9.22	210.03	-	210.03
037-2021-003		84	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES, Altura máxima 1.80m, herramienta manual, desalojo de material 25m. 307-2(1).	m3	13.58000	20.0000	271.60	4.12	-	4.12	55.95	-	55.95
037-2021-004		85	CONFORM.PLATAF.:ESCALINATA,GRADERIO	m2	2.83000	70.0000	198.10	33.59	-	33.59	95.06	-	95.06
037-2021-005	33	86	PASAMANO HG.ISO DOS 1 1/2" PINT.INST.COL., Alt.lib.0.55m,enter.0.20m,ancl.var.1/2" no cimentacion,parantes c/85-12cm,inter.	m	50.38000	40.0000	2,015.20	-	101.95	101.95	-	5,136.24	5,136.24
037-2021-006	34	87	GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA, f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3.	m	13.88000	180.0000	2,498.40	53.05	164.73	217.78	736.33	2,286.45	3,022.78
037-2021-007		88	SUB-BASE CLASE 3, COMPACTACION PLANCHA-SIN TRANSP., Tendida y compactada.	m3	13.81000	20.0000	276.20	5.04	-	5.04	69.60	-	69.60
037-2021-008	35	89	MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x5mm, Colocada. 504(2)A.	m2	6.36000	70.0000	445.20	33.59	29.72	63.31	213.63	189.02	402.65
037-2021-009	36	90	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.), 503(2)C Incluye encofrado	m3	166.16000	23.0000	3,821.68	0.48	7.22	7.70	79.76	1,199.68	1,279.44
037-2021-010		91	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES, 606-2(1).	M	7.64000	10.0000	76.40	1.60	-	1.60	12.22	-	12.22
037-2021-011		92	GEOTEXTIL TEJIDO 1400 T PARA VÍA, Instalado.	m2	1.62000	5.0000	8.10	0.56	-	0.56	0.91	-	0.91
037-2021-012		93	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2, Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	2.00000	1800.0000	3,600.00	998.27	-	998.27	1,996.54	-	1,996.54
037-2021-013		94	ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CAÑA, 610-(2)cJunta fibr.8mm c/2.5m,espolvor.mort.1:3	m2	17.10000	16.0000	273.60	5.47	-	5.47	93.54	-	93.54
037-2021-014	37	95	MEDIA CAÑA PARED, CUBIERTA ENLUCIDA, Enlucido 0.05x0.02m, mortero 1:6, profundidad 12mm.	m	3.06000	40.0000	122.40	-	25.48	25.48	-	77.97	77.97
037-2021-015		96	REPAR.BORDILLOS CALZADA DANOS VEHICULOS, Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	9.00000	10.0000	90.00	-	-	-	-	-	-
037-2021-016	38	97	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm, Ancho máximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:6.	m	4.62000	50.0000	231.00	-	422.43	422.43	-	1,951.63	1,951.63
037-2021-017	39	98	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM., Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	9.92000	30.0000	297.60	-	35.85	35.85	-	355.63	355.63
037-2021-018		99	PINTURA PISO HORMIGÓN, DECORACIÓN-DEPORTIVA, Superficie nueva, sellador acrílico, 2 manos de pintura tipo cancha.	m2	7.86000	60.0000	471.60	-	-	-	-	-	-
037-2021-019		100	PINTURA ESMALTE EN PARED, 2 manos (área <= 200 m2).	m2	5.04000	60.0000	302.40	-	-	-	-	-	-
037-2021-020		101	REJILLA DE HIERRO FUNDIDO 100x40x3cm, Incluye cerco angulo anclado a hormigon,4 pernos allen 3/8" acero inox.,instal.	m	153.95000	5.0000	769.75	-	-	-	-	-	-
037-2021-021		102	PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2", Accesorios hierro galvanizado, instalado.	u	33.25000	5.0000	166.25	-	-	-	-	-	-
037-2021-022		103	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm, Desagües.	m	11.74000	20.0000	234.80	-	-	-	-	-	-
037-2021-023		104	CAJA DE REVISION ELECTRICA 30x30x30cm, ladrillo, tapa	u	32.71000	2.0000	65.42	-	-	-	-	-	-

ACTA RECEPCION DEFINITIVA MCO-AZC-008-2021

037-2021-024		105	MANGUERA PVC 1 1/2" CABLEADO ELECTRICO, Instalada	m	1.10000	40.0000	44.00	-	-	-	-	-	-
037-2021-025		106	SOBREACARREO A MANO DIST.25m PENDIEN.15por ciento, Tierra o materiales.	m3	3.60000	40.0000	144.00	9.77	-	9.77	35.17	-	35.17
037-2021-026	40	107	POZO REVISION HS.210kg/cm2 D=1m E=0.20m, Estribos cada 0.35m, d=16mm, sin tapa ni cerco, encofrado metálico, incluye armadura.	m	177.04000	3.0000	531.12	3.00	1.00	4.00	531.12	177.04	708.16
037-2021-027	41	108	TAPA Y CERCO HIERRO FUNDIDO 70x70x2.5cm, Hierro fund. clase 30 ,ASTM A-48, tapa antides., cadena 0.60m diam.3/8", logo, año fab.	u	194.32000	1.0000	194.32	1.00	1.00	2.00	194.32	194.32	388.64
037-2021-028		109	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 220mmx6m (Di 200mm), Tubería corrugada, instalada	m	21.43000	15.0000	321.45	-	-	-	-	-	-
037-2021-029	42	110	CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGÓN SIMPLE f 'c=180Kg/cm2, REJILLA, e=10, excavación, encofrado, m. ang.25x3mm, plat.19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, ancl., bis.1 tr.	m	40.36000	5.0000	201.80	-	4.15	4.15	-	167.49	167.49
037-2021-030		111	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km, Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	6.58000	25.0000	164.50	4.70	-	4.70	30.93	-	30.93
037-2021-031		112	SOBREACARREO DE ESCOMBROS, TIERRA DE EXCAVACIÓN Y MAT. PETREOS, Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye esponjamiento.	m3-km	0.36000	3386.8333	1,219.26	269.37	-	269.37	96.97	-	96.97
037-2021-032	43	113	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m, Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	696.19000	1.0000	696.19	0.50	0.50	1.00	348.10	348.10	696.20
TOTAL							20,000.00	SUBTOTAL			12083.57		
038-2021-OP REHABILITACION DE LA ESCALINATA MANUEL CUZCO, BARRIO SAN JOSE DE MONJAS (SEGUNDA Y(, SECTOR PUENGASI													
038-2021-001	44	114	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Retiro de capa vegetal.	m2	1.50000	80.0000	120.00	30.75	15.90	46.65	46.13	23.85	69.98
038-2021-002	45	115	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERÍA. Incluye desalojo.	u	11.78000	6.0000	70.68	-	5.00	5.00	-	58.90	58.90
038-2021-003	46	116	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE. No incluye desalojo.	m3	36.00000	9.0000	324.00	3.18	20.19	23.37	114.48	726.84	841.32
038-2021-004		117	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR. Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3	4.16000	18.0000	74.88	-	-	-	-	-	-
038-2021-005	47	118	EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	10.84000	18.0000	195.12	25.05	3.05	28.10	271.54	33.06	304.60
038-2021-006	48	119	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km. Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	6.58000	45.0000	296.10	32.84	25.63	58.47	216.09	168.65	384.74
038-2021-007	49	120	SOBREACARREO DE ESCOMBROS, TIERRA DE EXCAVACIÓN Y MAT. PETREOS. Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye esponjamiento.	m3-km	0.36000	839.7650	302.32	505.15	394.65	899.80	181.85	142.07	323.92
038-2021-008		121	BORDILLO HORMIGÓN SIMPLE f 'c = 180kg/cm2, h=50cm. bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	M	18.77000	42.0000	788.34	-	-	-	-	-	-
038-2021-009	50	122	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	2.00000	44.1600	88.32	94.31	12.22	106.53	188.62	24.44	213.06
038-2021-010	51	123	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye esponjamiento 309-4(2).	m3-km	0.36000	368.5800	132.69	66.17	284.33	350.50	23.82	102.36	126.18
038-2021-011	52	124	SUB-BASE CLASE 3, COMPACTACIÓN PLANCHA-SIN TRANSP. Tendida y compactada	m3	13.81000	18.0000	248.58	2.33	10.01	12.34	32.18	138.24	170.42
038-2021-012	53	125	MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x5mm. Colocada. 504(2)A.	m2	6.36000	122.8600	781.39	31.77	106.41	138.18	202.06	676.77	878.83

ACTA RECEPCION DEFINITIVA MCO-AZC-008-2021

038-2021-013	54	126	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.) 503(2)C Incluye encofrado	m3	166.16000	18.0000	2,990.88	1.67	6.41	8.08	277.49	1,065.09	1,342.58
038-2021-014	55	127	HORMIGON CICLOP.180kg/cm2,ENCOF.HASTA 4m. 503(5)	m3	214.06000	7.7500	1,658.97	0.52	0.29	0.81	111.31	62.08	173.39
038-2021-015		128	BERMA H.S. f 'c=210kg/cm2 h=30cm b=15cm, ENCOFRADO. Hormigón simple f 'c= 210kg/cm2, tabla monte. 610-(1)b.	M	13.30000	42.0000	558.60	-	-	-	-	-	-
038-2021-016		129	REFACCIÓN DE POZO DE ACCESO O SUMIDERO. Bajada o subida de pozo o sumidero 609-(6).	u	65.96000	5.0000	329.80	-	-	-	-	-	-
038-2021-017	56	130	ALZADA POZO DE REVISIÓN O SUMIDERO. Picada asfalto y hormigón, alzada H.S. f 'c=210kg/cm2. Incluye instalación de cerco, tapa, rejillexistente.	u	64.56000	5.0000	322.80	-	4.00	4.00	-	258.24	258.24
038-2021-018		131	ESPOLVOREADO. Mortero cemento arena 1:3, espesor=2mm.	m2	1.42000	122.8600	174.46	-	-	-	-	-	-
038-2021-019	57	132	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm, INC.ANDAM. Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	9.92000	10.0000	99.20	-	56.44	56.44	-	559.88	559.88
038-2021-020		133	MEDIA CAÑA a=2.5cm, p=1.5cm RAYUELA. Pintada	m	6.13000	10.0000	61.30	-	-	-	-	-	-
038-2021-021		134	PINTURA DE CAUCHO SOBRE CHAMPEADO GRUESO 2 manos (área <= 200 m2)	m2	4.61000	10.0000	46.10	-	-	-	-	-	-
038-2021-022		135	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS. Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	M	9.00000	6.0000	54.00	-	-	-	-	-	-
038-2021-023		136	PINTURA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN BORDILLOS. Limpieza superficie, 2 manos pint. tráfico a brocha, sin thiner, sup.aprox. 0.30m2 por metro lineal.	M	2.48000	100.0000	248.00	-	-	-	-	-	-
038-2021-024	58	137	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	696.19000	1.0000	696.19	0.50	0.50	1.00	348.10	348.10	696.20
038-2021-025		138	CINTA PLASTICA REFLECTIVA. 711iib	M	0.14000	500.0000	70.00	20.17	-	20.17	2.82	-	2.82
038-2021-026	59	139	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 220mmx6m (Di 200mm). Tubería corrugada, instalada	M	21.43000	6.0000	128.58	94.60	53.07	147.67	2,027.28	1,137.29	3,164.57
038-2021-027		140	PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2". Accesorios hierro galvanizado, instalado.	u	33.25000	1.0000	33.25	-	-	-	-	-	-
038-2021-028		141	PINTURA CAUCHO PARED NUEVA. 2 manos (área <= 200 m2).	m2	4.34000	160.0000	694.40	-	-	-	-	-	-
038-2021-029		142	PROTECCION PREVENTIVA DEFINITIVA. Tanque metalico 55 gls. lleno 3/4 de agua,recuperacion de tanque,desalojo.	u	5.53000	2.0000	11.06	-	-	-	-	-	-
TOTAL							11,600.00	SUBTOTAL			5525.86		
039-2021-OP CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO DE MALLA SOBRE MURETES EXISTENTES EN LA AUTOPISTA SIMON BOLIVAR (JUNTO A PARADA DE BUSES) Y CALLE JUAN BAUSTISTA AGUIRRE, BARRIO EDEN DEL VALLE. SECTOR PUENGASI													
039-2021-001		143	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES.	m2	1.91000	9.9000	18.91	9.70	-	9.70	18.53	-	18.53
039-2021-002		144	PERFORACIÓN EN LOSA DE H. ESTRUCTURAL DE 1/2" DE DIÁMETRO, Perforación espesor de 20 a 25cm, con taladro neumático.	u	14.00000	64.0000	896.00	64.00	-	64.00	896.00	-	896.00
039-2021-003		145	ACERO ESTRUCTURAL ASTM - A 572, Transporte, anclaje, pintura, esmalte y anticorrosivo 2 manos.	kg	4.21000	20.8000	87.57	7.54	-	7.54	31.74	-	31.74
039-2021-004		146	PERNO DE ALTA RESISTENCIA 1/2" x 8" (ASTM A-325),TUERCA,ARANDELAS, Instalado, de acuerdo a las espec. téc. y los planos	u	21.18000	64.0000	1,355.52	64.00	-	64.00	1,355.52	-	1,355.52
039-2021-005		147	CORDON DE SUELDA CONTINUA, Trabajo zona transit.,suelda,repar.cambio pasamanos,vallas,desalojo,tuberias	m	78.17000	1.3600	106.31	1.92	-	1.92	150.09	-	150.09
039-2021-006		148	CERRAM.MALLA TRIG.50/11 3.0mm H=1.5m, Tubo poste, parante 1 1/2" c/3m, travesaño 1/4", hierro inferior, instalado.	m	40.97000	39.7000	1,626.51	38.79	-	38.79	1,589.23	-	1,589.23

ACTA RECEPCION DEFINITIVA MCO-AZC-008-2021

039-2021-007	60	149	TUBO POSTE GALV.1 1/4" CERR.MALLA INST., Sin empotramiento de hormigon,incluye suelda.	u	6.83000	39.7000	271.15	38.79	3.80	42.59	264.94	25.95	290.89
039-2021-008		150	CINTA PLASTICA REFLECTIVA, 711iiB	m	0.14000	60.0000	8.40	60.00	-	60.00	8.40	-	8.40
039-2021-009		151	CONO VIAL h=0.70m, 711iiC	u	22.86000	5.0000	114.30	2.00	-	2.00	45.72	-	45.72
039-2021-010		152	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (SUPERESTRUC.), 503(2)E Incluye encofrado	m3	204.67000	0.0500	10.23	-	-	-	-	-	-
039-2021-011		153	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km., Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	6.58000	1.0000	6.58	-	-	-	-	-	-
039-2021-012		154	SOBREACARREO DE ESCOMBROS, TIERRA DE EXCAVACIÓN Y MAT. PETREOS., Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	0.36000	6.4675	2.33	-	-	-	-	-	-
039-2021-013	61	155	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m, Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	696.19000	1.0000	696.19	0.50	0.50	1.00	348.10	348.10	696.20
TOTAL							5,200.00	SUBTOTAL			374.05		
041-2021-OP REHABILITACION CANCHAS DE VOLEY, BARRIO MIRAVALLE DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI													
041-2021-001	62	156	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO, Retiro de capa vegetal.	m2	1.50000	150.0000	225.00	904.30	319.73	1,224.03	1,356.45	479.60	1,836.05
041-2021-002	63	157	PICADO DE ENLUCIDO, DESALOJO	m2	2.17000	20.0000	43.40	440.00	87.82	527.82	954.80	190.57	1,145.37
041-2021-003		158	ROTURA A MÁQUINA CANCHA DEPORTIVA DESAL., Cancha hormigón simple espesor 12 cm, malla electrosoldada, desalojo escombros 5 km.	m2	1.84000	430.0000	791.20	-	-	-	-	-	-
041-2021-004	64	159	CONFORMACIÓN DE TALUD Y PEINADO EN ALTURA, Espesor promedio 20cm, herramienta manual. Incluye canastilla y equipo de seguridad.	m2	5.22000	125.0000	652.50	203.80	322.86	526.66	1,063.84	1,685.33	2,749.17
041-2021-005	65	160	GEOTEXTIL TEJIDO 1400 T PARA VÍA, Instalado.	m2	1.62000	125.0000	202.50	223.80	20.20	244.00	362.56	32.72	395.28
041-2021-006		161	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2, Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	2.00000	250.0000	500.00	-	-	-	-	-	-
041-2021-007	66	162	MALLA TRIGALVANIZADA 50/10 3.3mm PARA PROTECCION DE TALUDES, Instalada, incluye anclajes de acero de refuerzo diam=14mm (1.00m/m2), canastilla y equipo de seguridad.	m2	16.36000	125.0000	2,045.00	223.80	20.20	244.00	3,661.37	330.47	3,991.84
041-2021-008	67	163	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES, Aditivo, aplicación lechada, rinde 6m2 cada litro.	m2	3.26000	430.0000	1,401.80	440.00	2.00	442.00	1,434.40	6.52	1,440.92
041-2021-009	68	164	HORMIGON PREMEZ.180kg/cm2 (INFRAESTRUC.), 503(6)B Incluye encofrado	m3	162.55000	44.0000	7,152.20	44.00	0.20	44.20	7,152.20	32.51	7,184.71
041-2021-010	69	165	MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x4mm, 504(2)C	m2	4.30000	430.0000	1,849.00	440.00	2.00	442.00	1,892.00	8.60	1,900.60
041-2021-011	70	166	EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES, Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	10.84000	3.0000	32.52	16.47	43.13	59.60	178.53	467.53	646.06
041-2021-012	71	167	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS, Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	28.56000	2.0000	57.12	2.00	16.38	18.38	57.12	467.81	524.93
041-2021-013		168	BORDILLO H.S. 180 kg/cm2 h=30cm b=10cm, Sin excavacion ni encofrado.	M	8.28000	7.0000	57.96	6.60	-	6.60	54.65	-	54.65
041-2021-014		169	ESPOLVOREADO, Mortero cemento arena 1:3, espesor=2mm.	m2	1.42000	430.0000	610.60	-	-	-	-	-	-
041-2021-015		170	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm, Ancho máximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:6.	M	4.62000	30.0000	138.60	-	-	-	-	-	-

ACTA RECEPCION DEFINITIVA MCO-AZC-008-2021

041-2021-016		171	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm, ADHESIVO, mortero 1:6, andamios altura 3m, adhesivo dif. sitios tipo parche, inc. limp. y picado	m2	13.61000	15.0000	204.15	-	-	-	-	-	-
041-2021-017		172	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm, Desagües.	M	11.74000	40.0000	469.60	-	-	-	-	-	-
041-2021-018	72	173	CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGÓN SIMPLE f'c=180Kg/cm2, REJILLA, e=10, excavación, encofrado, m. ang.25x3mm, plat.19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, ancl., bis.1 tr.	M	40.36000	33.0000	1,331.88	33.00	17.97	50.97	1,331.88	725.27	2,057.15
041-2021-019		174	ADOQ.DECOR.COLOR,e=6cm;400kg/cm2,PEATON, 401-4(1)e.	m2	30.83000	8.0000	246.64	6.60	-	6.60	203.48	-	203.48
041-2021-020		175	JUEGO DE POSTES VOLEY T.G. 2 1/2", MOVIBLE h=3.12m, Cimentación H. S.180 kg/cm2, 0.40x0.40x0.50m empot. tubo 3" h=50cm, tapa, sin pintar.	u	264.19000	2.0000	528.38	-	-	-	-	-	-
041-2021-021	73	176	REPARACION CERRAMIENTO DE MALLA TRIGALV, 3malla trigalvanizada altura 2.50m	M	37.91000	50.0000	1,895.50	-	3.80	3.80	-	144.06	144.06
041-2021-022		177	JUNTA FRIA INDUCIDA, PROFUNDIDAD 2.5cm, En piso terminado cortado con moladora 2.5cm profundidad, 3 a 4mm espesor maximo	M	2.60000	244.0000	634.40	252.60	-	252.60	656.76	-	656.76
041-2021-023		178	RELLENO JUNTA CANCHA ASFALTO Y ARENA 1:5, Ancho de junta 1.5cm, altura 12cm.	M	1.33000	244.0000	324.52	252.60	-	252.60	335.96	-	335.96
041-2021-024	74	179	ALISADO DE PISO CON ENDURECEDOR GRIS O A COLOR, Con helicóptero.	m2	5.54000	430.0000	2,382.20	440.00	2.00	442.00	2,437.60	11.08	2,448.68
041-2021-025	75	180	SEÑALIZACION ESPACIOS DEPORTIVOS, ancho 6cm, 2 manos, pintura de cancha	M	1.12000	240.0000	268.80	-	136.00	136.00	-	152.32	152.32
041-2021-026		181	LUMINARIA LED TIPO TUBO 36 W-3500 LUM. 100 - 240 Vac, 60 Hz, COLGANTE, Tipo tubo 100-240V. 60 Hz, IP65, mínimo 25000 horas de vida útil. 120x10.5cm. Instalada,	u	39.54000	4.0000	158.16	-	-	-	-	-	-
041-2021-027		182	SOBREACARREO A MANO DIST.50m PENDIEN.15por ciento, Tierra o materiales.	m3	6.97000	100.0000	697.00	-	-	-	-	-	-
041-2021-028		183	DESALOJO MANUAL TIERRA/ESCOMBROS 50m, Desalojo con carretilla, distancia 50m.	m3	9.00000	60.0000	540.00	-	-	-	-	-	-
041-2021-029	76	184	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO, Transporte de la mina a la obra incluye espojamiento 309-4(2).	m3-km	0.36000	1324.0000	476.64	511.81	98.40	610.21	184.25	35.42	219.67
041-2021-030	77	185	SOBREACARREO DE ESCOMBROS, TIERRA DE EXCAVACIÓN Y MAT. PETREOS, Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3-km	0.36000	1073.7222	386.54	1,073.72	7,834.57	8,908.29	386.54	2,820.45	3,206.99
041-2021-031	78	186	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m, Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	696.19000	1.0000	696.19	0.50	0.50	1.00	348.10	348.10	696.20
TOTAL							27,000.00	SUBTOTAL			7938.36		
043-2021-OP CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN DE APROXIMADAMENTE 20 METROS EN EL LADO NORTE DE LA CANCHA DE INDRO FUTBOL DE LA LIGA BARRIAL SAN ISIDRO DE PUENGASI, BARRIO SAN ISIDRO DE PUENGASI, SECTOR PUENGASI													
043-2021-001	79	187	EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	10.84000	32.0000	346.88	59.70	0.01	59.71	647.15	0.11	647.26
043-2021-002		188	SUB-BASE CLASE 3, COMPACTACION PLANCHA-SIN TRANSP. Tendida y compactada.	m3	13.81000	5.0000	69.05	6.55	-	6.55	90.46	-	90.46
043-2021-003		189	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye espojamiento 309-4(2).	m3-km	0.36000	105.0000	37.80	197.77	-	197.77	71.20	-	71.20
043-2021-004		190	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2. 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	132.88000	1.0000	132.88	1.57	-	1.57	208.62	-	208.62
043-2021-005		191	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (SUPERESTRUC.) 503(2)E Incluye encofrado	m3	204.67000	27.0000	5,526.09	24.18	-	24.18	4,948.92	-	4,948.92

ACTA RECEPCION DEFINITIVA MCO-AZC-008-2021

043-2021-006		192	RELLENO COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA. Tierra producto de excavación, capas máx. 20cm hidratadas, compactación con plancha compactadora.	m3	6.65000	12.0000	79.80	14.81	-	14.81	98.49	-	98.49
043-2021-007		193	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	2.00000	780.0000	1,560.00	998.27	-	998.27	1,996.54	-	1,996.54
043-2021-008		194	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES. 606-2(1).	m	7.64000	30.0000	229.20	7.60	-	7.60	58.06	-	58.06
043-2021-009		195	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km. Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	6.58000	33.0000	217.14	44.89	-	44.89	295.38	-	295.38
043-2021-010		196	SOBREACARREO DE ESCOMBROS, TIERRA DE EXCAVACIÓN Y MAT. PETREOS. Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, incluye esponjamiento.	m3-km	0.36000	1133.4722	408.05	260.43	-	260.43	93.75	-	93.75
043-2021-011	80	197	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	696.19000	1.0000	696.19	0.50	0.50	1.00	348.10	348.10	696.20
043-2021-012	81	198	GEOTEXTIL TEJIDO 1400 T PARA VÍA. Instalado.	m2	1.62000	1.0000	1.62	2.62	0.04	2.66	4.24	0.06	4.30
043-2021-013		199	MEDIA CAÑA PARED, CUBIERTA ENLUCIDA. Enlucido 0.05x0.02m, mortero 1:6, profundidad 12mm.	m	3.06000	5.0000	15.30	-	-	-	-	-	-
043-2021-014		200	ENLUCIDO VERTIC.PALET.GRUES.e=2cm,Formas. mortero 1:6,no incluye andamios	m2	9.00000	20.0000	180.00	-	-	-	-	-	-
				TOTAL			9,500.00	SUBTOTAL		348.27			
								SUB TOTAL		\$81,583.34	\$48,477.20	\$130,060.54	
				TOTAL		130,900.00			LIQUIDACIÓN DE LA PLANILLA DE OBRA EJECUTADA				
								TOTAL PLANILLADO		\$81,583.34	\$48,477.20	\$130,060.54	
				DETALLE TÉCNICO CONTRACTUAL				RETENCIÓN ANTICIPADO	30.00%	\$24,475.00	\$14,795.00	\$39,270.00	
				ANTICIPO SIN IVA			\$39,270.00						
				ANTERIOR			\$24,475.00	VALOR PLANILLA		\$57,108.34	\$33,682.20	\$90,790.54	
				CONTRACTUAL			\$14,795.00						
				ANTICIPO SIN IVA POR AMORTIZAR			\$0.00	IVA	12.00%	\$9,790.00	\$5,817.26	\$15,607.26	
				MONTO CON 0/00 DÓLARES:				OTROS		\$0.00	\$0.00	\$0.00	
								TOTAL A PAGAR		\$66,898.34	\$39,499.46	\$106,397.80	



MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
 ADMINISTRACIÓN ZONA CENTRO
 JEFATURA DE FISCALIZACIÓN

PLANILLA DE COSTO + %

OBRA(S):	9 OBRAS EN ESPACIO PUBLICO SECTOR MONJAS PUENGASI	PERIODO PLANILLADO:			CONTRATO No.:	MCO-AZC-008-2021
		23/diciembre/2021	Hasta el	17/enero/2022	FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	29/octubre/2021
CÓDIGO(S):	MCO-AZC-008-2021	MONTO DEL CONTRATO USD \$:			PLAZO (DÍAS CALENDARIO):	56
CONTRATISTA:	Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho				130,900.00	
FISCALIZADOR :	Ing. Erick Garcia					

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MATERIA L	MAN O DE OBRA	EQUIP O	HERR A MANU.	COSTO DIRECT O	INDIRECT O 20.00%	COSTO SIN HERR	COSTO INDIREC	COSTO REAL	CANT	COST O TOTAL
1	0775	MALLA PARA ENLUCIDOS 2.21x0.60m	m2	3.52	0.7280	0.0000	0.01	4.26	0.85	4.25	0.85	5.10	164.60	839.46

TOTAL USD\$ 839.46

MULTAS: Ninguna

SÉPTIMA: GARANTÍAS.-

El contratista tiene la obligación de mantener vigente la garantía de fiel cumplimiento del contrato hasta la recepción definitiva.

OCTAVA: RESPONSABILIDAD.-

Las Normas de Control Interno de la Contraloría General del Estado, Artículo 408-29 Recepción de Obras, indica "El hecho de que la obra sea recibida a satisfacción en el acto de recepción oficial, no exime al constructor de su responsabilidad por vicios ocultos, si estos afloran durante los diez años posteriores a la fecha de la recepción definitiva".

Sin perjuicio de lo expresado en la presente acta de entrega recepción definitiva, el contratista es responsable por vicios ocultos que presentare la obra y que le sean imputables, conforme lo dispuesto en la regla tercera del artículo 1937 en concordancia con el artículo 1940 del libro IV de la codificación del Código Civil, el artículo 99 de la LOSNCP y 123 de su Reglamento General

NOVENA: CONSTANCIA.-

En consecuencia se da por recibida definitivamente la obra objeto del contrato. Para constancia de lo actuado el presente documento se instrumentará con la firma electrónica.

Arq. Maria Fernanda Paredes Zapata
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Ing. Erick Alejandro Aguilar Morocho
CONTRATISTA

Ing. Jefferson Alejandro Tandalla Herrera
TÉCNICO QUE NO INTERVINO EN EL PROCESO

Ing. Erick Felipe Garcia Roman
FISCALIZADOR (OBSERVADOR)

Arq. Maria de los Ángeles Elizalde Vega
JEFE DE FISCALIZACIÓN (OBSERVADOR)